

PLAN DE ESTUDIOS DE FÍSICA

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.
5	2FIS01	Ondas Electromagnéticas y Óptica	4	1 (2q)		1FIS06, 1FIS07, [2FIS03]	4.5
	2FIS03	Taller de Ondas Electromagnéticas y Óptica	1		2	[2FIS01]	2
	FIS208	Temas de Física General	4	1 (2q)		1FIS06	4.5
	FIS248	Mecánica Clásica 1	4	1 (2q)		1MAT09, 1FIS04, {FIS208}	4.5
	MAT218	Ecuaciones Diferenciales Aplicadas	4	1 (2q)		1MAT09	4.5
6	FIS245	Electrónica	4			2FIS01, [FIS246]	4
	FIS246	Laboratorio de Electrónica			4	[FIS245], 2FIS03	2
	FIS249	Mecánica Clásica 2	4	1 (2q)		FIS248	4.5
	FIS254	Electromagnetismo 1	4	1 (2q)		1FIS06	4.5
	MAT219	Herramientas Matemáticas de la Física	4	1 (2q)		1MAT09	4.5
7	2FIS04	Física Nuclear	4	1 (2q)		{FIS218}	4.5
	FIS218	Física Moderna	4	1 (2q)		FIS248, FIS254	4.5
	FIS240	Termodinámica y Mecánica Estadística	4	1 (2q)		FIS248	4.5
	FIS255	Electromagnetismo 2	4	1 (2q)		FIS254	4.5
	FIS312	Física Experimental 1	3		2	FIS246	4
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)					
8	FIS220	Técnicas Computacionales en Física	4	1 (2q)		MAT219	4.5
	FIS247	Óptica y Fotónica	4		1 (2q)	2FIS01, 2FIS03	4.5
	FIS308	Mecánica Cuántica 1	4	1 (2q)		FIS218	4.5
	FIS313	Física Experimental 2	3		2	FIS312	4
	Cursos electivos (**)						Mínimo
9	2FIS36	Desarrollo Profesional en Física	2			140 credits aprobados*	2
	FIS227	Partículas elementales	4	1 (2q)		{FIS308}	4.5
	FIS309	Mecánica Cuántica 2	4	1 (2q)		FIS308	4.5
	Cursos electivos (**)						Mínimo
10	2FIS05	Trabajo de Investigación	3			160 credits aprobados*	3
	2FIS06	Ética y Responsabilidad Social en Física	2			140 credits aprobados*	2
	FIS239	Estado Sólido	4	1 (2q)		FIS308, FIS240, FIS255	4.5
	FIS338	Seminario de Física	4			160 credits aprobados*	4
	Cursos electivos (**)						Mínimo

PLAN DE ESTUDIOS DE FÍSICA

CI	CLAVE	C	U	R	S	O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD											
	2FIS02	Temas de Física 1					3	2		120 credits aprobados*	4
	2FIS07	Temas de Física 2					3	2		120 credits aprobados*	4
	2FIS08	Temas de Física 3					3	2		120 credits aprobados*	4
	2FIS09	Temas de Física 4					3	2		120 credits aprobados*	4
	2FIS10	Temas de Física 5					3	2		120 credits aprobados*	4
	2FIS11	Electroacústica					3		2	FIS245, FIS246, FIS248	4
	2FIS16	Astronomía Práctica					3	2		FIS208	4
	2FIS17	Astropartículas					3	2		FIS218	4
	2FIS18	Computación Cuántica					3	2		FIS308	4
	2FIS19	Dinámica No Lineal y Caos					3	2		FIS248	4
	2FIS20	Física Médica					3	2		2FIS04	4
	2FIS21	Mecánica Cuántica Relativista					3	2		FIS218	4
	2FIS22	Modelos Cosmológicos					3	2		FIS218	4
	2FIS23	Radiactividad Ambiental					3	2		2FIS04	4
	2FIS24	Relatividad General					3	2		MAT219, FIS249	4
	2FIS25	Vibraciones y Dinámica Estructural					3		2	FIS248	4
	2FIS26	Aplicaciones de los Láseres					2		2	120 credits aprobados*	3
	2FIS27	Diseño y Manufactura de Telescopios					2		2	120 credits aprobados*	3
	2FIS28	Elementos de Ingeniería Óptica					2		2	120 credits aprobados*	3
	2FIS29	Entendiendo las Antenas Dipolares					2		2	120 credits aprobados*	3
	2FIS30	Experimentación Avanzada en Acústica					1		2	FIS313	2
	2FIS31	Experimentación Avanzada en Altas Energías					1		2	FIS313, FIS218	2
	2FIS32	Experimentación Avanzada en Radiaciones Ionizant					1		2	FIS313, 2FIS04	2
	2FIS33	Experimentación Avanzada en Materiales					1		2	FIS313	2
	2FIS34	Experimentación Avanzada en Óptica Aplicada					1		2	FIS313	2
	2FIS35	Experimentación Avanzada en Óptica Cuántica					1		2	FIS313, FIS308	2
	FIS335	Acústica					3	1 (2q)	1 (2q)	FIS248	4

CI	Ciclo	ME:	1	Exámenes y Tarea Académica
CT	Clases teóricas semanales		2	Dos exámenes, prácticas Tipo "a", Tipo "b" y Tarea Académica
Pa	Prácticas tipo a		3	Sólo prácticas Tipo "b"
Pb	Prácticas tipo b		4	Evaluación especial (nota única)
ME	Modalidad de evaluación		5	Sin nota
()	Haber cursado con nota 08 ó más			
[]	Haber cursado o cursar simultáneamente			

() Pueden considerarse cursos hasta un máximo de 12 créditos de libre disponibilidad y cursos de otras facultades, con autorización del Decano.**

Plan de estudios vigente en el 2026-1